

CERTIFICATO N° **99690**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 12/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR3**Prof.: **14,30-15,00****CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA**

Classificazione geotecnica: sabbia e ghiaia con limo argilloso grigio

Pocket Pent.: 471 kPa

Torvane: 49 kPa

Classificazione UNI 11531-1: classe **A4**lg **3**Classificazione USCS: **ND**Prove eseguite: γ_s - L - D

Note: ---



legenda: ND = NON DETERMINATO

normativa di riferimento: Raccomandazioni AGI
UNI 11531-1
USCSSperimentatore
Dott. L. StimamiglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99691**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 18/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPAV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR3**Prof.: **14,30-15,00****PESO SPECIFICO DEI GRANI**

Classificazione geotecnica: sabbia e ghiaia con limo argilloso grigio

n. picnometro

massa pic. + campione

massa pic.+acqua+terreno

temperatura

prov. 1

12

g 67,318

g 159,786

°C 25,5

prov. 2

14

68,534

161,058

25,5

 γ_s kN/m³ **26,63****26,73**

media

 γ_s kN/m³ **26,68**

norma di riferimento: ASTM D 854

note:

Sperimentatore
Perito A. FioreDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99692**

pag. 1/1

emesso il 15/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 15/06/18

COMMITTENTE: CONSORZIO CEPV DUE

CANTIERE: Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geognostiche Integrative 2018

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**Camp.: **CR3**Prof.: **14,30-15,00****LIMITI DI ATTERBERG**

Classificazione geotecnica: sabbia e ghiaia con limo argilloso grigio

naturale ☐<40 secco ☐<40 umido ☒**LIMITE DI LIQUIDITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara
numero colpi

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	7	63	18
g	27,649	28,014	30,004
g	24,939	25,279	27,393
g	13,027	12,712	15,068
	17	28	35
WL%	22,75	21,76	21,18

WL % **22****LIMITE DI PLASTICITA'**id. tara
massa umida lorda
massa secca lorda
tara

	prov. 1	prov. 2	prov. 3
id. tara	44	30	53
g	16,660	13,836	15,224
g	16,346	13,577	14,974
g	13,701	11,346	12,846
WP%	11,87	11,61	11,75

media

WP % **12****INDICE DI PLASTICITA'****IP** **10**

note:

norma di riferimento: ASTM D 4318

cucchiaio Casagrande Controls n° 87121946

legenda: ND = NON DETERMINATO
NP = NON PLASTICOSperimentatore
Dott. L. StimaniglioDirettore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato

CERTIFICATO N° **99693**

pag. 1/1

emesso il 13/06/18

Verbale di Accettazione n. 21218

data ricevimento campione 28/05/18

data prova 13/06/18

COMMITTENTE: **CONSORZIO CEPV DUE**

CANTIERE: **Linea AV/AC Brescia-Verona - Indagini Geonostiche Integrative 2018**

Sond./Prel.: **AV-PE-SO-10/18**

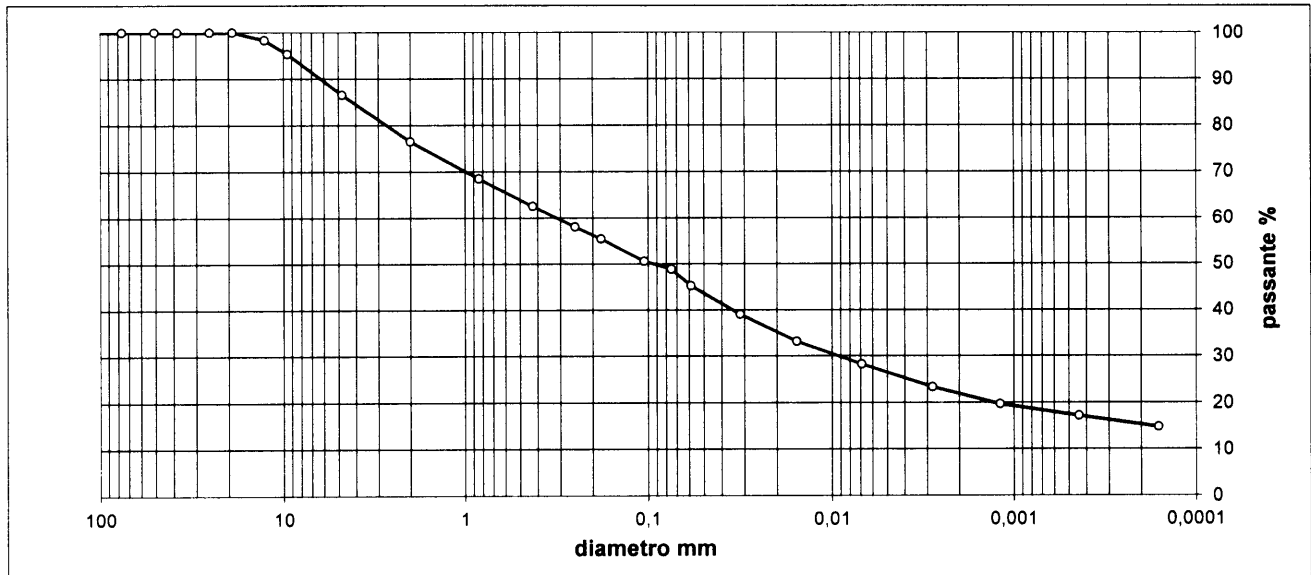
Camp.: **CR3**

Prof.: **14,30-15,00**

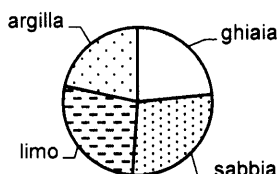
ANALISI GRANULOMETRICA

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
4"	101,600	0,00	100,00
3"	76,200	0,00	100,00
2"	50,800	0,00	100,00
1" 1/2	38,100	0,00	100,00
1"	25,400	0,00	100,00
3/4"	19,100	0,00	100,00
1/2"	12,700	1,63	98,37
3/8"	9,520	2,99	95,38
No. 4	4,760	8,86	86,52
No. 10	2,000	10,03	76,49
No. 20	0,840	8,03	68,47
No. 40	0,425	5,95	62,51

setaccio	diametro mm	trattenuto %	passante %
No. 60	0,250	4,45	58,07
No. 80	0,180	2,62	55,45
No. 140	0,105	4,92	50,53
No. 200	0,075	1,74	48,79
	0,05856		45,20
	0,03166		38,99
	0,01559		33,10
	0,00688		28,22
	0,00281		23,33
	0,00119		19,67
	0,00044		17,22
	0,00016		14,78



ciottoli	ghiaia			sabbia			limo	argilla
	grossa	media	fine	grossa	media	fine		
> 60 mm	60 - 20 mm	20 - 6 mm	6 - 2 mm	2 - 0,6 mm	0,6 - 0,2 mm	0,2 - 0,075 mm	0,075 - 0,002 mm	< 0,002 mm
0,00	0,00	11,17	12,34	11,47	8,83	7,40	27,26	21,53



classificazione geotecnica: **sabbia e ghiaia con limo argilloso grigio**

UNI 11531-1 **A4**

Ig **3**

USCS **---**

norma di riferimento: ASTM D 422

Sperimentatore
Perito A. Fiore

Direttore Laboratorio
Dott. Pietro Daminato